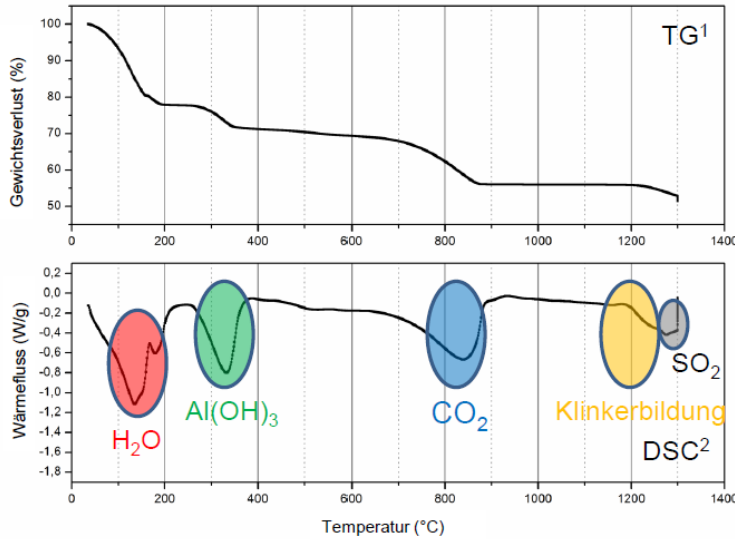


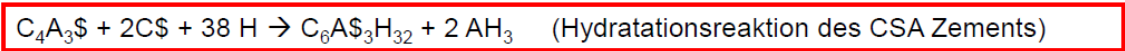
Baustoffchemische Informationen zum CSA-Zement

CSA-Klinkerbrennprozess und Hydratation



Geringe Enthalpie für die Bildung von C_4A_3S erforderlich
 $\approx 800 \text{ kJ/Kg}$ ($\approx 1800 \text{ kJ/Kg}$ für C_3S)

Analyse der CSA Hauptklinkerphasen	
C_4A_3S	> 50 %
C_2S	> 25 %
C_3S	$\approx 5 \%$



¹ TG = Thermogravimetrie
² DSC = Differential Scanning Calorimetrie

40 % Next in Kombination mit 60 % verschiedener ital. Zemente (+ 0.5 % Zitronensäure)

